

<<建筑工程识图与预算>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程识图与预算>>

13位ISBN编号：9787112037810

10位ISBN编号：7112037816

出版时间：1999-8

出版时间：中国建筑工程出版社

作者：朱维益

页数：159

字数：251000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑工程识图与预算>>

内容概要

本书主要叙述施工图的识读及施工图预算编制。

施工图识读部分内容包括：施工图的组成、施工图表达内容、图例符号、住宅楼建筑及结构施工图识读实例。

施工图预算部分内容包括：编制预算前准备、建筑面积计算、分部分项子目划分、分项子目工程量计算、定额应用、工程造价计算、主要材料计算、预算审核、决算编制等。

阅读本书，可以看懂建筑工程的建筑施工图和结构施工图；在识图的基础上，可以掌握施工图预算的编制步骤与方法，计算建筑工程造价。

本书可供广大建筑施工人员学习之用。

对于建筑工程预算编制人员，本书是一本实用适时的参考书籍，可以帮助读者提高识图能力、掌握预算编制技巧。

本书主要根据《全国统一建筑工程基础定额》及1999年费用定额编写的，适用于全国范围。

<<建筑工程识图与预算>>

书籍目录

1 建筑工程识图 1.1 建筑工程设计图 1.1.1 建筑工程设计文件 1.1.2 施工图的组成 1.2 施工图表达内容 1.2.1 总平面图 1.2.2 建筑图 1.2.3 结构图 1.2.4 室内给水排水图 1.2.5 电气照明图 1.2.6 采暖通风图 1.3 图例符号 1.3.1 建筑材料图例 1.3.2 符号 1.3.3 建筑构造图例 1.3.4 建筑门窗图例 1.3.5 结构构件代号 1.3.6 钢筋图例 1.3.7 钢结构图例 1.3.8 木结构图例 1.3.9 卫生器具图例 1.3.10 采暖设备图例 1.4 建筑工程识图示例 1.4.1 用料说明 1.4.2 识建筑施工图 1.4.3 识结构施工图2 建筑工程预算编制 2.1 编制建筑工程预算准备 2.1.1 图纸及资料准备 2.1.2 定额准备 2.1.3 《全国统一建筑工程基础定额》简介 2.1.4 《全国统一施工机械台班费用定额》简介 2.1.5 《建筑工程材料预算价格》简介 2.1.6 地方《建筑工程预算定额》简介 2.1.7 编制建筑工程预算表式 2.1.8 建筑工程预算编制步骤 2.2 建筑面积计算 2.2.1 计算建筑面积的范围 2.2.2 不计算建筑面积范围 2.2.3 建筑面积计算示例 2.3 分部分项子目确定 2.3.1 分部分项子目划分 2.3.2 列分部分项子目名称 2.3.3 列分部分项子目示例 2.4 建筑工程量计算 2.4.1 土石方工程量 2.4.2 桩基础工程量 2.4.3 脚手架工程量 2.4.4 砌筑工程量 2.4.5 混凝土及钢筋混凝土工程量 2.4.6 构件运输及安装工程量 2.4.7 门窗及木结构工程量 2.4.8 楼地面工程量 2.4.9 屋面及防水工程量 2.4.10 防腐、保温、隔热工程量 2.4.11 装饰工程量 2.4.12 金属结构制作工程量 2.4.13 建筑工程垂直运输 2.4.14 建筑物超高降效 2.5 基础定额换算 2.5.1 土石方工程定额换算 2.5.2 桩基础工程定额换算 2.5.3 脚手架工程定额换算 2.5.4 砌筑工程定额换算 2.5.5 混凝土及钢筋混凝土工程定额换算 2.5.6 构件运输及安装工程定额换算 2.5.7 门窗及木结构工程定额换算 2.5.8 楼地面工程定额换算 2.5.9 屋面及防水工程定额换算 2.5.10 防腐保温隔热工程定额换算 2.5.11 装饰工程定额换算 2.5.12 金属结构制作工程定额换算 2.5.13 建筑工程垂直运输定额换算 2.6 建筑工程造价计算 2.6.1 直接工程费 2.6.2 间接费 2.6.3 差别利润 2.6.4 税金 2.6.5 建筑工程造价 2.7 装饰工程造价计算3 材料用量计算 3.1 材料用量计算式 3.2 混凝土配合比表 3.3 砂浆配合比表 3.4 材料计算举例 3.4.1 混凝土材料计算举例 3.4.2 砌筑材料计算举例 3.4.3 装饰材料计算举例4 建筑工程预算审核 4.1 预算差错及其原因 4.2 预算审核5 建筑工程决算编制 5.1 建筑工程决算编制方法 5.1.1 决算编制依据 5.1.2 决算编制步骤 5.2 工程变更与签证 5.2.1 设计变更 5.2.2 工程签证 5.3 工程验收 5.3.1 隐蔽工程验收 5.3.2 交工验收6 安装工程预算编制 6.1 安装工程分部分项 6.1.1 电气设备安装工程分部分项 6.1.2 给排水采暖煤气工程分部分项 6.1.3 通风空调工程分部分项 6.2 安装工程预算定额 6.3 安装工程量计算 6.3.1 电气设备安装工程量 6.3.2 给排水采暖煤气工程量 6.3.3 通风空调工程量 6.4 安装工程类别 6.5 安装工程造价计算7 建筑工程概算 7.1 按概算定额算法 7.2 实物对比法 7.3 经济指标估算法 7.4 概算与预算比较

<<建筑工程识图与预算>>

章节摘录

1 建筑工程识图 1.1 建筑工程设计图 1.1.1 建筑工程设计文件 建筑工程设计文件一般分为初步设计和施工图设计两个设计阶段。大型复杂的建筑工程设计要经过初步设计、施工图设计两个阶段，小型简单建筑工程设计只作施工图设计。

初步设计文件由设计说明书、设计图纸、主要设备、材料表和工程概算书等部分组成。

初步设计文件的深度应满足下列要求：(1) 经过比选，确定设计方案；(2) 确定土地征用范围；(3) 据以进行主要设备及材料订货；(4) 确定工程造价，据以控制工程投资；(5) 据以编制施工图设计；(6) 据以进行施工准备。

施工图设计文件由封面、图纸目录、设计说明（或首页）、图纸、预算书等组成。

各专业工程的计算书作为技术文件归档，不外发。

施工图设计文件的深度应满足以下要求：(1) 据以编制施工图预算；(2) 据以安排材料、设备和非标准设备的制作；(3) 据以进行施工和安装。

施工图设计应根据已批准的初步设计文件进行编制。

1.1.2 施工图的组成 施工图分为总平面图、建筑施工图、结构施工图、设备施工图四类。

总平面图包括：总平面布置图、竖向设计图、土方工程图、管道综合图、绿化布置图、详图等。

建筑施工图包括：平面图、立面图、剖面图、地沟平面图、详图等。

结构施工图包括：基础平面图、基础详图、结构布置图、钢筋混凝土构件详图、钢结构详图、木结构详图、节点构造详图等。

<<建筑工程识图与预算>>

编辑推荐

本书主要内容包括：建筑制图与识图，土建工程概预算；安装工程概预算；预算资料汇编。本书是由具有丰富工程预算经验和教学经验的建筑经济高级工程师编写的，其显著特点如下：1.以通俗易懂的语言文字写成，适于初学者和自学者。

- 2.全面系统，有识图，结构力学知识，概预算经验、技巧、土建、安装预算，预算资料。
- 3.根据预算特点创造出了应用性强的程序公式模式。
- 4.层次分明，以识图-工程量计算-套定额-取费计算为思路。
- 5.例题有鲜明代表性，理论与实践结合密切。
- 6.书中成功地运用了统筹方法，能提高工作效率。

本书可读性、操作性、实用性强。

<<建筑工程识图与预算>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>